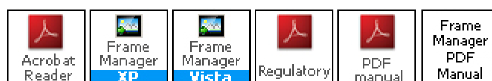




- Zasady bezpieczeństwa
- Informacje ogólne
- Podłączanie
- Użytkowanie
- Zastosowanie
- Dane techniczne
- Rozwiązywanie problemów



Digital Photo Frame
SPF-105V





Zasady bezpieczeństwa

| Symbole bezpieczeństwa | Zasilanie | Instalacja | Zasady użytkowania i czyszczenia |

Symbole bezpieczeństwa

※ Aby uniknąć wypadku lub uszkodzenia produktu, należy go używać w sposób prawidłowy, zgodnie z przedstawionymi poniżej wskazówkami.

Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie odpowiednich zaleceń może być przyczyną poważnego uszkodzenia ciała lub śmierci.
Uwaga	Nieprzestrzeganie odpowiednich zaleceń może być przyczyną drobnych obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia.

| Symbole bezpieczeństwa | Zasilanie | Instalacja | Zasady użytkowania i czyszczenia |

Zasilanie

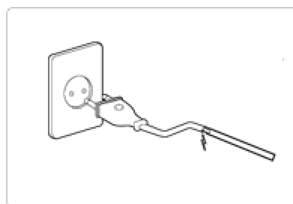
※ Przedstawione ilustracje służą jako przykłady i nie mają zastosowania we wszystkich przypadkach (lub krajach).

Ostrzeżenie

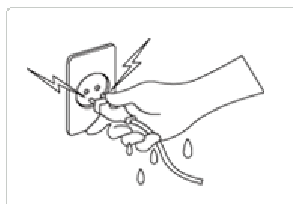


Pewnie umieścić wtyczkę przewodu zasilającego w gnieździe.

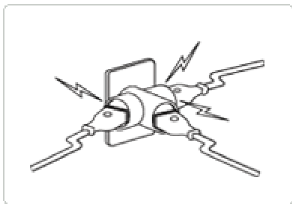
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



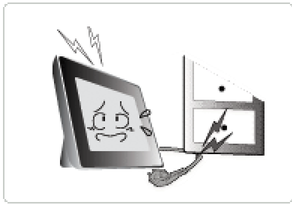
Nie wolno korzystać z uszkodzonego gniazda, przewodu lub wtyczki, ponieważ może to być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.



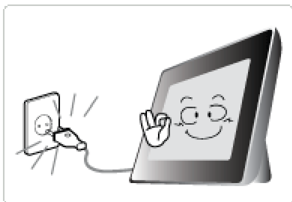
Nie wolno dotykać wtyczki przewodu zasilającego wilgotnymi rękoma, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.



Nie wolno podłączać więcej niż jednego urządzenia do pojedynczego gniazdka, ponieważ przegrzanie gniazdka może być przyczyną pożaru.



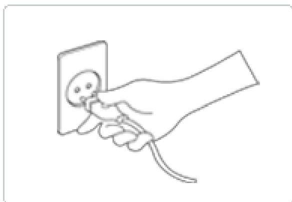
Nie należy odłączać przewodu na siłę. Nie należy stawiać na przewodzie ciężkich przedmiotów, ponieważ może to być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.



Przed przeniesieniem produktu należy sprawdzić, czy zasilanie jest wyłączone, a następnie odłączyć przewód zasilający od gniazdka. Należy również odłączyć przewody połączeniowe od innych urządzeń.

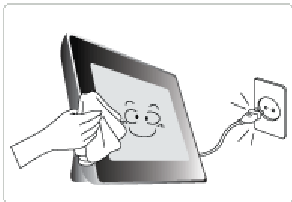
- Przenoszenie produktu bez uprzedniego odłączenia przewodu zasilającego może spowodować uszkodzenia oraz być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

Uwaga



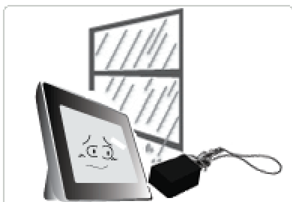
Przewód zasilający należy odłączać od gniazdka, trzymając go za wtyczkę, ponieważ odłączanie przez pociąganie za przewód może spowodować powstanie uszkodzeń.

- W rezultacie niezastosowania się do tego zalecenia może wybuchnąć pożar bądź produkt może się nie włączać w sposób normalny.



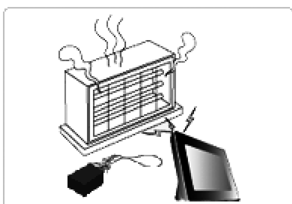
Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy się upewnić, że przewód zasilający jest odłączony.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Produktu nie należy instalować w miejscach, w których przechowywane są oleje, a także w zadymionych lub wilgotnych pomieszczeniach. Nie montować w pojazdach.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
- Nie wolno uruchamiać monitora w pobliżu wody, okien lub drzwi, gdzie byłby narażony na śnieg lub deszcz.



Nie należy instalować urządzenia w pobliżu jakiegokolwiek źródła ciepła.

- Może to spowodować ryzyko wywołania pożaru.

| Symbole bezpieczeństwa | Zasilanie | Instalacja | Zasady użytkowania i czyszczenia |

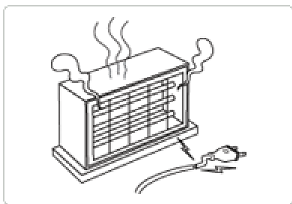
Instalacja

Ostrzeżenie

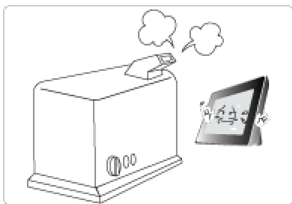
Przy montowaniu produktu na szafce lub półce należy zwrócić uwagę, aby jego przednia część nie wystawała poza krawędź.



- W przeciwnym przypadku produkt może upaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.



Nie należy umieszczać przewodu zasilającego w pobliżu grzejnika, ponieważ może on ulec stopieniu, co może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.



Nie należy montować produktu w miejscu wystawionym na działanie oleju, dymu, wilgoci, wody, deszczu oraz w samochodzie.

- Kontakt z tymi substancjami może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



Podczas burzy należy odłączyć przewód zasilający.

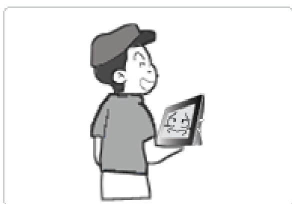
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Uwaga

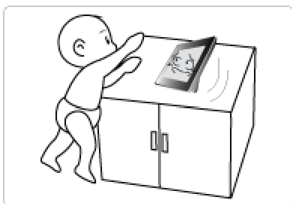


Podczas montażu z produktem należy obchodzić się delikatnie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem produktu lub obrażeniami ciała.



Nie można upuścić produktu podczas przenoszenia, ponieważ grozi to powstaniem uszkodzeń lub obrażeniami ciała.



Nie należy montować produktu w miejscu łatwo dostępnym dla dzieci.

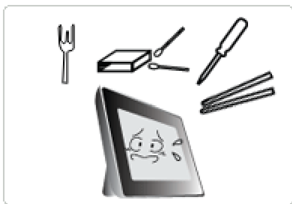
- Produkt może upaść i spowodować obrażenia ciała.

| Symbole bezpieczeństwa | Zasilanie | Instalacja | Zasady użytkowania i czyszczenia |

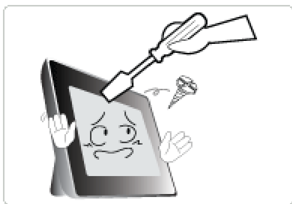
Zasady użytkowania i czyszczenia

Ostrzeżenie

Do złączy z tyłu produktu nie należy wkładać żadnych metalowych przedmiotów, takich jak pałeczki, druciki, spinacze, a także przedmiotów łatwopalnych, takich jak papier lub zapałki, ponieważ może to być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.



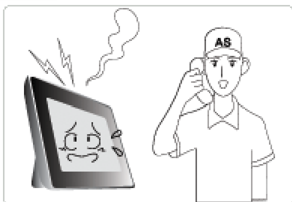
- Jeśli do produktu dostanie się woda lub inna substancja, należy go wyłączyć, odłączyć przewód zasilania od gniazdka i skontaktować się z **punktem serwisowym**.



Nigdy nie należy rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować produktu we własnym zakresie.

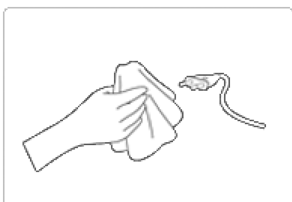
- Jeśli produkt wymaga naprawy, należy skontaktować się z **punktem serwisowym**. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Uwaga



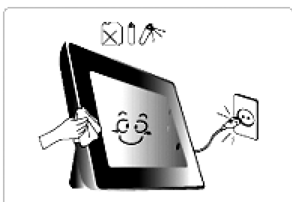
W przypadku usłyszenia dziwnych dźwięków, poczucia zapachu spalenizny lub zauważenia dymu, należy natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z punktem serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



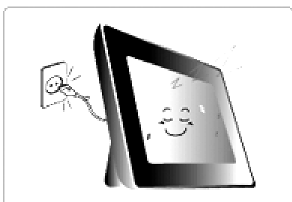
Należy zawsze usuwać kurz i wilgoć z wtyków przewodu zasilającego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



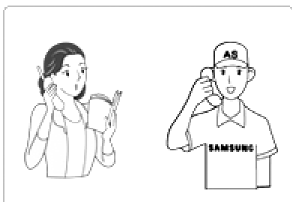
Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć przewód zasilający i wyczyścić go miękką, suchą ściereczką.

- Nie należy używać żadnych substancji chemicznych, takich jak benzyna, alkohol, rozpuszczalnik, środki owadobójcze, odświeżacze powietrza, środki smarne, detergenty czy wosk.



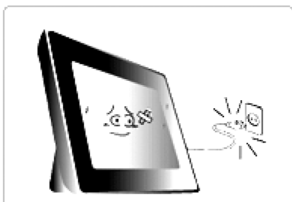
Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający.

- Duża ilość kurzu może spowodować przegrzanie lub zapłon, co może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.



Jeśli produkt ma zostać zamontowany w konkretnym miejscu, należy skontaktować się z pracownikiem serwisu w celu przeprowadzenia montażu, aby uniknąć problemów związanych z jakością, które mogą wystąpić w danym otoczeniu.

- Dotyczy to miejsc narażonych na działanie czynników takich jak bardzo drobny pył, substancje chemiczne, wysoka lub niska temperatura, wilgoć lub w przypadku, gdy produkt ma być używany nieprzerwanie przez długi czas.



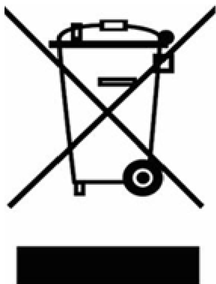
Jeśli produkt został upuszczony lub jego obudowa jest uszkodzona, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający.

- Używanie produktu bez sprawdzenia, czy nie uległ uszkodzeniu może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar. Należy skontaktować się z **punktem serwisowym**.

Prawidłowe pozbywanie się produktu
(zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego) — dotyczy tylko Europy

---

Dotyczy Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich korzystających z oddzielnych systemów segregacji odpadów

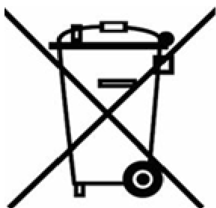


To oznaczenie na produkcie lub w dokumentacji informuje, że po zakończeniu używania produktu nie należy pozbywać się go wraz z innymi odpadami domowymi. W celu uniknięcia szkód dla środowiska i wystąpienia zagrożenia dla zdrowia na skutek niewłaściwego pozbywania się odpadów, ten produkt należy oddzielić od odpadów innego typu i poddać go procesowi recyklingu w celu powtórnego wykorzystania materiałów.

Użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego kupili produkt lub z odpowiednim urzędem w celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu, w jakim mogą się pozbyć tego produktu w sposób bezpieczny dla środowiska.

Firmy i przedsiębiorstwa powinny skontaktować się z dostawcą i sprawdzić warunki zapisane w kontrakcie dotyczącym zakupu. Nie należy pozbywać się tego produktu wraz z innymi odpadami komercyjnymi.

Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt
- dotyczy tylko Europy



(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.



Informacje ogólne

| Funkcje | Elementy | Przód | Wstecz | Bok |

Funkcje

01 **Możliwość rozszerzenia pamięci wewnętrznej za pomocą kart pamięci Natychmiastowe wyświetlanie zapisanych zdjęć**

02 **Funkcja muzyki w tle.**

03 **Możliwość zasilania z baterii przez określony czas, bez konieczności podłączania do gniazdka elektrycznego.**

04 **Możliwość używania jako dodatkowego monitora (funkcja Mini-Monitor)**

05 **Eleganckie wzornictwo**

- Najwyższej jakości, eleganckie wzornictwo sprawia, że urządzenie może stanowić ozdobę biurka, stołu czy półki.
- Obrotowa podstawa umożliwia ustawienie w pionie lub w poziomie.

| Funkcje | Elementy | Przód | Wstecz | Bok |

Sprawdź, czy w dostarczonym opakowaniu znajdują się wszystkie elementy.
Jeśli któregoś z nich brakuje, skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Informację o elementach opcjonalnych można uzyskać w **punkcie serwisowym**.
Nigdy nie należy używać zasilacza innego niż dostarczonego z produktem.

Elementy



Cyfrowa ramka na zdjęcia
(Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.).

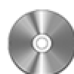
Instrukcja obsługi



Szybki start



Gwarancja



Instrukcja obsługi

Przewody


Przewód zasilający


Kabel USB


Zasilacz sieciowy

| **Funkcje** | **Elementy** | **Przód** | **Wstecz** | **Bok** |

Przód

※ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.



※ Ten produkt jest urządzeniem dotykowym. Lekkie dotknięcie przycisku z prawej strony produktu spowoduje zaświecenie się lampki przycisku.

1 **[MENU] Przycisk menu**	Umożliwia wyświetlenie menu w lewym dolnym rogu ekranu
2 **[▲] Przycisk strzałki w górę**	Umożliwia przesunięcie ramki zaznaczenia w menu do góry.
3 **[◀] Przycisk strzałki w lewo**	Umożliwia przesunięcie ramki zaznaczenia w menu w lewo.
4 **[▶] Przycisk strzałki w prawo**	Umożliwia przesunięcie ramki zaznaczenia w menu w prawo.
5 **[▼] Przycisk strzałki w dół**	Umożliwia przesunięcie ramki zaznaczenia w menu do dół.
6 **[ ] Przycisk Enter**	Umożliwia wybranie odtwarzania pliku, ustawienia w menu lub elementu.
7 **[ ] Przycisk menu**	Umożliwia powrót do poprzedniego menu.
8 **[ ] Przycisk slajdów**	Odtwórz lub wstrzymaj pokaz slajdów. ※ Podczas odtwarzania pokazu slajdów uruchomionego przyciskiem **[ ]** , wyświetlane są zdjęcia z lokacji, w którym znajduje się ostatnio wyświetlone zdjęcie. Jeśli usunięto zdjęcia z lokacji, w którym znajdowało się ostatnio wyświetlane zdjęcie, nastąpi automatyczne wyszukanie i wyświetlenie zdjęć w pokazie slajdów.

| **Funkcje** | **Elementy** | **Przód** | **Wstecz** | **Bok** |

Wstecz

※ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.



1 **Gniazdo zasilania**	Do tego gniazda podłącz zasilacz.
2 [⏻] **Przycisk zasilania**	Umożliwia włączenie lub wyłączenie produktu. Należy przytrzymać przycisk zasilania przez ok. dwie (2) sekundy.
3 **Podstawa**	Za pomocą obrotowej podstawki produktu można używać w pozycji poziomej lub pionowej.
4 **Uchwyt antypoślizgowy**	Zapobiega przesuwaniu się produktu po śliskich powierzchniach.
5 **Złącze serwisowe**	To złącze służy wyłącznie do czynności serwisowych. Nie należy do używać w innych celach.
6 **Zabezpieczenie Kensington**	Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. (Mechanizm blokujący należy kupić osobno).

Bok

※ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.



1 **Głośnik**	Istnieje możliwość słuchania dźwięku bez podłączania dodatkowego głośnika.
2 **Gniazdo wyjścia dźwięku**	Istnieje możliwość słuchania dźwięku poprzez podłączenie słuchawek do urządzenia.
3 **Gniazdo kart pamięci**	Do tego gniazda można podłączać karty pamięci CF lub SD/MS w celu wyświetlania i używania zapisanej na nich zawartości. 3-1 **MEMORY CARD** 3-2 **CF**
4	Umożliwia podłączenie komputera lub urządzenia zewnętrznego przy użyciu kabla USB. 4-1 **Złącze Up-stream** Umożliwia podłączenie cyfrowej ramki na zdjęcia do złącza USB w komputerze przy użyciu kabla USB. ※ Do podłączania cyfrowej ramki na zdjęcia do komputera przy użyciu złącza up-stream należy używać dostarczonego z produktem kabla USB (typ A-B). 4-2 **Złącze Down-stream** Umożliwia podłączenie cyfrowej ramki na zdjęcia do urządzenia pamięci masowej przy użyciu kabla USB.



Digital Photo Frame

SPF-105V

Podłączanie

| Zasilanie | USB | Karta pamięci |

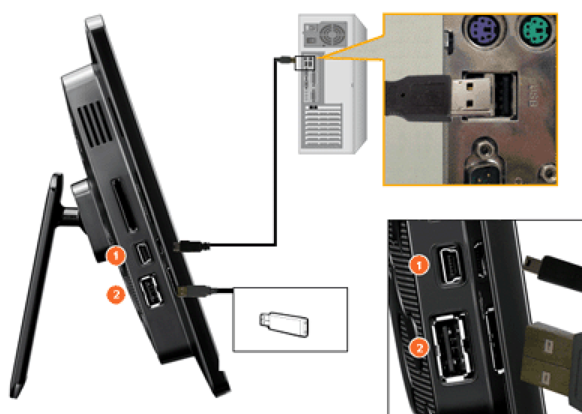
Podłączanie zasilania



1. Podłącz kabel zasilający do gniazda ⊖-●-⊕ z tyłu produktu.
2. Podłącz kabel zasilający do zasilacza.
3. Podłącz przewód zasilający do pobliskiego gniazda.
4. Naciśnij przycisk ⏻ z prawej strony produktu, aby włączyć zasilanie.

| Zasilanie | USB | Karta pamięci |

Podłączanie przez złącze USB



1. **Złącze Up-stream** To złącze służy do podłączania cyfrowej ramki na zdjęcia do komputera.
   ※ Do podłączania cyfrowej ramki na zdjęcia do komputera przy użyciu złącza up-stream należy użyć kabla USB dostarczonego z produktem.
2. **Złącze Down-** To złącze jest używane do podłączania do cyfrowej ramki na zdjęcia zewnętrznych urządzeń zgodnych ze

stream standardem USB.

※ Niektóre urządzenia pamięci masowej mogą nie obsługiwać modułu.

※ To urządzenie nie obsługuje czytników kart pamięci USB. Obsługiwane są wyłącznie standardowe nośniki USB.

※ Urządzenia zewnętrzne podłączone do cyfrowej ramki na zdjęcia nie są rozpoznawane przez komputer.

※ Do podłączenia urządzenia zewnętrznego do portu przesyłu danych należy użyć kabla USB dostarczonego z urządzeniem zewnętrznym.

※ Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia zewnętrznego spowodowane użyciem kabla innego niż standardowy kabel przeznaczony do użytku z danym urządzeniem.

※ Niektóre urządzenia zewnętrzne są dostarczane z kablami, które nie spełniają wymagań standardu USB. Mogą one być przyczyną awarii.

※ Jeśli zewnętrzne urządzenie pamięci masowej nie działa prawidłowo po podłączeniu do cyfrowej ramki na zdjęcia, spróbuj podłączyć je do komputera. Jeśli po podłączeniu do komputera nadal nie działa poprawnie, skontaktuj się z punktem serwisowym danego urządzenia zewnętrznego lub komputera.

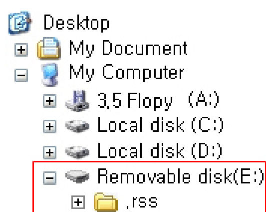


A Podłącz do złącza up-stream cyfrowej ramki na zdjęcia.

B Podłącz do złącza USB w komputerze.

Struktura folderu

Po podłączeniu urządzenia do komputera zostanie ono rozpoznane jako dysk wymienny (E:), jak pokazano na rysunku poniżej. Pliki muzyczne i wideo można zapisywać i odtwarzać w poniższych folderach. W razie potrzeby foldery można również dodać lub usunąć. (W przypadku usunięcia poniższych folderów domyślnych zostaną one utworzone automatycznie po ponownym włączeniu urządzenia).



01 **.rss** Zapisane są tylko zdjęcia z Galerii internetowych (zdjęcia z RSS), zgodnie z ilością wolnego miejsca w pamięci wewnętrznej. W przypadku ręcznego skopiowania zdjęć z PC do folderu .rss, nie zostaną one wyświetlone w ramce.

※ Urządzenie dysponuje pojemnością 64 MB.
W przypadku jej przekroczenia zapisanie nowych plików nie będzie możliwe.

※ W trakcie zapisywania, odtwarzania lub kasowania pliku nie należy wyłączać urządzenia.

※ Nazwa wolumenu dla dysku wymiennego (np. E:, F:, G:) może różnić się w zależności od ustawień komputera.

| Zasilanie | USB | Karta pamięci |

Podłączanie karty pamięci



1 **MEMORY CARD** 2 **CF** Wsuń kartę w kierunku wskazanym na jej górnej powierzchni.

※ Wyjęcie karty podczas odtwarzania plików MP3, filmów lub zdjęć może spowodować nieprawidłowe działanie produktu. W takim przypadku wyłącz produkt, a następnie włącz go ponownie.



Użytkowanie

※ Jeśli w ciągu dziesięciu (10) minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, aktywowany zostanie tryb Pokazu slajdów lub Zegara. Podczas odtwarzania pliku muzycznego aktywowany jest tryb Zegara oraz wyświetlana jest nazwa odtwarzanego pliku. Możesz przełączyć na tryb Zegara nawet, jeśli odtwarzanie filmu zostało wstrzymane W niektórych przypadkach możliwe jest przełączenie na ekran Listy Filmowej.

※ Ten produkt jest urządzeniem dotykowym. Lekkie dotknięcie przycisku z prawej strony produktu spowoduje podświetlenie przycisków.
Jeśli podświetlenie przycisków jest włączone, dotknięcie dowolnego przycisku spowoduje wykonanie przypisanej do niego operacji.

| Instrukcja obsługi | Zdjęcia | Muzyka | Filmy | Zegar i alarm | Ustawienia |

Instrukcja obsługi

Przyciski

Menu	Opis
MENU	Otwarcie lub zamknięcie menu. Przytrzymaj przycisk MENU przez więcej niż pięć (5) sekund. Wszystkie podświetlane przyciski zamigają dwa razy i funkcja blokady przycisków będzie aktywna. By dezaktywować funkcję blokady przycisków, ponownie przytrzymaj przycisk MENU przez więcej niż pięć (5) sekund.
▲, ▼, ◄, ►	Poruszanie się w obrębie opcji i wybór wartości.
	Wybór funkcji.
	Powrót do poprzedniego ekranu. ※ Przytrzymaj wciśnięty przycisk przez pięć (5) sekund, aby powrócić do ekranu głównego.
	Odtwórz lub wstrzymaj pokaz slajdów. Podczas odtwarzania pokazu slajdów uruchomionego przyciskiem [ ] , wyświetlane są zdjęcia z lokacji, w którym znajduje się ostatnio wyświetlone zdjęcie. Jeśli usunięto zdjęcia z lokacji, w którym znajdowało się ostatnio wyświetlane zdjęcie, nastąpi automatyczne wyszukanie i wyświetlenie zdjęć w pokazie slajdów.

Ikony stanu na ekranie

Display (Ekran)	Opis
	Sposób wyświetlania zależy od siły sygnału przy podłączeniu do sieci. Przy braku połączenia z siecią, wyświetlana jest ikona .
PC	Wyświetlana po podłączeniu do komputera lub przy możliwości podłączenia do komputera.
	Ikona ta pojawia się tylko w przypadku podłączenia do sieci oraz dostępnego połączenia z Internetem. Zdjęcia RSS można oglądać tylko wtedy, gdy wyświetlana jest ta ikona.
	Wyświetlana po podłączeniu urządzenia USB.
	Wyświetlana po podłączeniu karty pamięci SD/MS.
CF	Wyświetlana po podłączeniu karty pamięci CF.

Ikony stanu baterii

Display	Opis

(Ekran)

	Wyświetlana, kiedy używana jest bateria z podłączonym przewodem zasilającym i trwa ładowanie baterii.
	Wyświetlana, kiedy bateria jest w pełni naładowana i podłączony jest przewód zasilający.
	Wyświetlana, kiedy bateria jest w pełni naładowana.
	Wyświetlana po rozładowaniu baterii w około 25%.
	Wyświetlana po rozładowaniu baterii w około 50%.
	Wyświetlana po rozładowaniu baterii w około 75%.
	Wyświetlana po rozładowaniu baterii w około 95%. Kiedy to nastąpi, natychmiast wyświetlany jest ekran główny, ikona rozładowanej baterii miga na jego środku, a następnie następuje wyłączenie urządzenia. Kiedy miga ikona rozładowanej baterii, nie można wejść do podmenu.

※ Naładowanie w pełni rozładowanej baterii trwa około dwóch (2) godzin.
(Ładowanie baterii podczas odtwarzania filmu spowoduje wydłużenie czasu ładowania).

※ Odtwarzanie filmu może trwać przy pełnym naładowaniu baterii przez około trzydzieści (30) minut, a pokaz slajdów przez około czterdzieści (40) minut, w przypadku konfiguracji domyślnej (Głośność 70, Jasność 70) przy pełnym naładowaniu baterii.

※ Zużycie baterii może się różnić w zależności od wybranych ustawień (np. Jasność, Głośność).

※ Gdy wewnętrzna bateria jest w pełni naładowana, a zasilacz jest odłączony na czas dłuższy niż 3 dni, bateria ulegnie rozładowaniu. Jeśli wewnętrzna bateria jest w pełni rozładowana, należy podłączyć zasilacz celem jej naładowania i ponownie ustawić czas.

※ W miarę korzystania z urządzenia czas pracy baterii ulega skróceniu.

※ Użytkownik nie może samodzielnie wymieniać baterii stosowanych w niniejszym produkcie. Informacje na temat ich wymiany można uzyskać u lokalnego usługodawcy.

| **Instrukcja obsługi** | **Zdjęcia** | **Muzyka** | **Filmy** | **Zegar i alarm** | **Ustawienia** |

Zdjęcia

Podczas wyboru folderu



※ Naciśnięcie przycisku Menu na urządzeniu powoduje wyświetlenie na ekranie menu zaznaczonej pozycji.

OSD	Opis
Open (Otwórz)	Otwiera wybrany folder.
Kopiuj	Kopiuje wybrany folder.
Usuń	Usuwa wybrany folder.

Menu wyświetlane po wybraniu miniatury



※ Naciśnięcie przycisku Menu na urządzeniu powoduje wyświetlenie na ekranie menu zaznaczonej pozycji.

Menu	Menu podrzędne Opis
Uruchom pokaz slajdów	Odtwórz lub wstrzymaj pokaz slajdów.
Kopiuj	Kopiuje wybrany plik do innego urządzenia pamięci masowej. ※ Musi być podłączone przynajmniej jedno urządzenie pamięci masowej.
Kopiuj wszyst. pliki	Kopiuje wszystkie pliki do innego urządzenia pamięci masowej. ※ Musi być podłączone przynajmniej jedno urządzenie pamięci masowej.
Usuń	Usuwa wybrany plik.
Usuń wszystkie pliki	Usuwa wszystkie pliki.
Ustaw jako tło	Ustawia aktualnie zaznaczony obraz jako tło ekranu głównego. Jednocześnie tryb tła zostaje automatycznie zmieniony na niestandardowy.

※ Jeśli podczas kopiowania zdjęcia z urządzenia pamięci masowej (SD/MS, pamięć USB) do pamięci ramki opcje [Ustawienia]-[Opcje]-[Kopiowanie do pamięci ramki] są ustawione na [Rozmiar zmieniony], to rozmiar (jakość obrazu) zdjęcia jest automatycznie redukowany przed zapisem, aby dostosować go do ekranu ramki, a dane EXIF (informacje zapisywane przez aparat fotograficzny) są usuwane. Dlatego w cyfrowej ramce należy korzystać tylko ze zdjęć zapisanych w pamięci ramki.
※ W przypadku kopiowania wielu plików jednocześnie czas operacji może ulec wydłużeniu.

Menu wyświetlane po wybraniu miniatury (PC, RSS).



※ Naciśnięcie przycisku Menu na urządzeniu powoduje wyświetlenie na ekranie menu zaznaczonej pozycji.

Menu	Menu podrzędne Opis
Uruchom pokaz slajdów	Odtwórz lub wstrzymaj pokaz slajdów.
Kopiuj	Kopiuje wybrany plik do innego urządzenia pamięci masowej. ※ Musi być podłączone przynajmniej jedno urządzenie pamięci masowej.
Kopiuj wszyst. pliki	Kopiuje wszystkie pliki do innego urządzenia pamięci masowej. ※ Musi być podłączone przynajmniej jedno urządzenie pamięci masowej.
Ustaw jako tło	Ustawia aktualnie zaznaczony obraz jako tło ekranu głównego. Jednocześnie tryb tła zostaje automatycznie zmieniony na niestandardowy.
Wyświetl wg kategorii	◆ Wszystkie zdjęcia, Folder, List. odtw., Znaczniki, Data, Klasyfikacja Wybór kategorii, według której organizowane są zdjęcia. ※ Opcja [Wyświetl wg kategorii] jest wyświetlana tylko na komputerze PC. Menu podrzędne trybu są zależne od trybów.

Menu Slideshow (Pokaz slajdów)



※ Produkt może obsługiwać maksymalnie 4 000 obrazów. Jeśli obrazów jest więcej niż 4 000, pokaz slajdów nie odtworzy pozostałych obrazów.

Menu	Menu podrzędne	Wartości
	Opis	
Ustaw. pokazu slajdów	Efekt pokazu slajdów	◆ Brak efektu, Zanikanie, Starcie, Przesunięcie, Zaciemnienie, Szachownica, Losowy, Pole wejść./wyjść., Grzebieniowe, Nitki, Okrąg, Pokrętło, Diament, Plus, Odkryć, Schody, Brak efektu
	Wybór efektu odtwarzania.	
	Prędkość	◆ Szybko, Normalnie, Wolno
	Wybór szybkości odtwarzania.	
	Tryb	◆ Wszystkie zdjęcia, Zdjęcia w folderze, Wszyst. zdjęcia - losowo, Zdjęcia w fold. - losowo, Powtarzaj jedno zdjęcie
	Wybór trybu odtwarzania. ※ Ta opcja nie jest dostępna podczas Pokazu slajdów zdjęć PC lub RSS.	
	Wyświetl zegar	◆ Wył, Wł
	Określenie, czy podczas pokazu slajdów ma być wyświetlana aktualna godzina.	
Jasność	◆ 0~100 Umożliwia ustawienie jasności.	
Obrót	Ekran monitora można obrócić o 90°, 180° i 270°.	
Proporcje obrazu	◆ Oryginalne dopasowanie, Autom. dopas., Dopasuj szerokość, Dopasuj do ekranu Określa sposób dopasowania rozmiaru zdjęć podczas ich wyświetlania na ekranie. Oryginalne dopasowanie – jeśli rozmiar zdjęcia przekracza rozmiar ekranu, jest ono dostosowywane do wielkości ekranu. Autom. dopas. - zdjęcia są dopasowywane do rozmiaru ekranu. Pozioma lub pionowa część zdjęcia może zostać przycięta, ale zdjęcie nie jest zniekształcane. Dopasuj szerokość - zdjęcia są dopasowywane do szerokości ekranu. Pozioma lub pionowa część zdjęcia może zostać przycięta, ale zdjęcie nie jest zniekształcane. Dopasuj do ekranu - zdjęcia są dopasowywane do rozdzielczości 1024*600 (zdjęcie może ulec zniekształceniu).	
Usuń	Usunięcie zdjęcia, które jest wyświetlane w ramach pokazu slajdów. ※ Ta opcja nie jest dostępna podczas Pokazu slajdów zdjęć PC lub RSS.	
Ustaw jako tło	Ustawia aktualnie zaznaczony obraz jako tło ekranu głównego.	
Podkład muzyczny	◆ Wł, Wył, Ustawienia muzyki Wybierz wartość [Wł] dla ustawienia [Podkład muzyczny]. Następnie, naciskając przycisk MENU, wybierz opcję [Ustawienia muzyki] w ustawieniu [Podkład muzyczny] i wybierz plik muzyczny zapisany w pamięci ramki lub podłączonej pamięci masowej. Kiedy produkt jest używany po raz pierwszy, jako podkład muzyczny używane są fabrycznie zainstalowane pliki muzyczne. Kiedy po dotknięciu przycisku [Pokaz slajdów] rozpocznie się następny pokaz, jako podkład wykorzystany zostanie ostatnio odtwarzany plik muzyczny. (Priorytet lokalizacji plików muzycznych do podkładu podczas pokazu slajdów: „Lokalizacja ostatnio odtwarzanego pliku podkładu muzycznego › [Pamięć urządz.] › [USB] › [SD/MS]”.	

Funkcje bezpośredniego dostępu

Meny	Beskrivning
MENU	Otwarcie lub zamknięcie menu.

◄	Otwiera następny plik z listy. Przytrzymanie przycisku przez dłuższą chwilę uruchamia funkcję przewijania do przodu.
►	Otwiera poprzedni plik z listy. Przytrzymanie przycisku przez dłuższą chwilę uruchamia funkcję przewijania do tyłu.
▲, ▼	Regulacja głośności dźwięku.
	Odtwórz lub wstrzymaj pokaz slajdów.

| Instrukcja obsługi | Zdjęcia | Muzyka | Filmy | Zegar i alarm | Ustawienia |

Music (Muzyka)

Menu wyświetlane po wybraniu listy



※ Naciśnięcie przycisku Menu na urządzeniu powoduje wyświetlenie na ekranie menu zaznaczonej pozycji.

Menu	Menu podrzędne Opis
Odtwarzaj muzykę	Odtworzenie pliku.
Tryb odtwarzania	◆ Wszystkie pliki muzyczne, Pliki muz. w folderze, Wszys. pliki muz. - losowo, Pl. muz. w fold - losowo, Powt. jeden plik muz. Wybór trybu odtwarzania.
Kopiuj	Kopiuje wybrany plik do innego urządzenia pamięci masowej. ※ Musi być podłączone przynajmniej jedno urządzenie pamięci masowej.
Kopiuj wszyst. pliki	Kopiuje wszystkie pliki do innego urządzenia pamięci masowej. ※ Musi być podłączone przynajmniej jedno urządzenie pamięci masowej.
Usuń	Usuwa wybrany plik.
Usuń wszystkie pliki	Usuwa wszystkie pliki.

Menu wyświetlane podczas odtwarzania muzyki.



※ Naciśnięcie przycisku Menu na urządzeniu powoduje wyświetlenie na ekranie menu zaznaczonej pozycji.

※ Jeśli plik MP3 jest kodowany za pomocą VBR, całkowity czas odtwarzania może się różnić.(VBR : Variable Bit Rate)

Menu	Menu podrzędne Opis
Tryb odtwarzania	◆ Wszystkie pliki muzyczne, Pliki muz. w folderze, Wszys. pliki muz. - losowo, Pl. muz. w fold - losowo, Powt. jeden plik muz. Wybór trybu odtwarzania.

Funkcje bezpośredniego dostępu

Meny	Beskrivning
MENU	Otwarcie lub zamknięcie menu.
◄	Otwiera następny plik z listy. Przytrzymanie przycisku przez dłuższą chwilę uruchamia funkcję przewijania do przodu.
►	Otwiera poprzedni plik z listy. Przytrzymanie przycisku przez dłuższą chwilę uruchamia funkcję przewijania do tyłu.
▲, ▼	Regulacja głośności dźwięku.
	Odtwarza lub wstrzymuje odtwarzanie pliku.
	Uruchom pokaz slajdów.

Filmy

Menu wyświetlane po wybraniu listy



※ Naciśnięcie przycisku Menu na urządzeniu powoduje wyświetlenie na ekranie menu zaznaczonej pozycji.

Menu	Menu podrzędne Opis
Odtwarzaj film	Odtwarzanie pliku filmowego.
Tryb odtwarzania	◆ Wszystkie filmy, Filmy w folderze, Wszys. filmy - losowo, Filmy w fold. - losowo, Powtarzaj jeden film Wybór trybu odtwarzania.
Kopiuj	Kopiuje wybrany plik do innego urządzenia pamięci masowej. ※ Musi być podłączone przynajmniej jedno urządzenie pamięci masowej.
Kopiuj wszyst. pliki	Kopiuje wszystkie pliki do innego urządzenia pamięci masowej. ※ Musi być podłączone przynajmniej jedno urządzenie pamięci masowej.
Usuń	Usuwa wybrany plik.
Usuń wszystkie pliki	Usuwa wszystkie pliki.

Menu wyświetlane podczas odtwarzania filmu



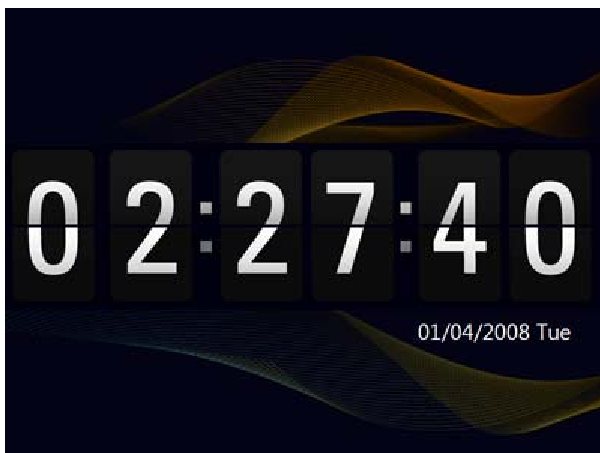
※ Naciśnięcie przycisku Menu na urządzeniu powoduje wyświetlenie na ekranie menu zaznaczonej pozycji.

Menu	Menu podrzędne Opis
Tryb odtwarzania	◆ Wszystkie filmy, Filmy w folderze, Wszys. filmy - losowo, Filmy w fold. - losowo, Powtarzaj jeden film Wybór trybu odtwarzania.
Jasność	◆ 0~100 Umożliwia ustawienie jasności.

Funkcje bezpośredniego dostępu

Meny	Beskrivning
MENU	Öppnar eller stänger en meny. Hall in MENU-knappen i minst fem (5) sekunder. Alla knapplampor blinkar tva ganger och knapplaset aktiveras. Las upp knapplaset genom att halla in MENU-knappen igen i minst fem (5) sekunder.
◄	Otwiera następny plik z listy. Przytrzymanie przycisku przez dłuższą chwilę uruchamia funkcję przewijania do przodu.
►	Otwiera poprzedni plik z listy. Przytrzymanie przycisku przez dłuższą chwilę uruchamia funkcję przewijania do tyłu.
▲, ▼	Regulacja głośności dźwięku.
	Odtwarza lub wstrzymuje odtwarzanie pliku.
	Uruchom pokaz slajdów.

Zegar i alarm



Menu	Menu podrzędne	Wartości
	Opis	
	◆ Mies, Data, Rok, Godz., Minuty, am/pm (jeśli format czasu jest ustawiony na 12-godzinny).	

Date and Time (Data i godzina)	Mies, Data, Rok, Godz., Minuty, am/pm (jeśli format czasu jest ustawiony na 24-godzinny). Ustawianie daty i godziny.
Time Zone (Strefa czasowa)	Umożliwia wybór strefy czasowej.
Czas letni	◆ Wył, Wł Umożliwia włączenie lub wyłączenie czasu letniego.
Internet Time Update (Internetowa aktualizacja czasu)	◆ Auto (Automatycznie), Manual (Ręcznie), Update Time Now (Aktualizuj teraz) Umożliwia określenie, czy czas systemowy cyfrowej ramki na zdjęcia ma być aktualizowany na podstawie informacji o czasie odebranych z Internetu.
Time Format (Format czasu)	◆ 12-godzinny, 24-godzinny Dla formatu czasu można wybrać tryb 12- lub 24-godzinny. W przypadku wybrania ustawienia 24 hours (24 godziny), nie można wybrać opcji am/pm.
Format daty	◆ RRRR/MM/DD, MM/DD/RRRR, DD/MM/RRRR Umożliwia wybór formatu wyświetlania daty.
Rodzaj zegara	◆ Analogowy, Cyfrowy, Zegar i kalendarz Umożliwia wybór typu zegara.
Alarm (Alarm)	Aktywacja: ◆ Tak, Nie Ustaw czas: ◆ Ręczny, Po 10 min, Po 20 min, Po 30 min. Hours (Godzina): ◆ 1~12 Minutes (Minuta): ◆ 00~59 am/pm: ◆ am, pm Repeat (Powtarzanie): ◆ Jednokrotnie, Sob. ~Niedz., Pon. ~Sob., Pon. ~Pt., Codziennie Sound: ◆ Dźwięk 1, Dźwięk 2, Dźwięk 3 Głośność: ◆ 0~100 Umożliwia ustawienie alarmu.

Ustawienia

Ustawienia



Menu	Menu podrzędne	Wartości / Opis
Network (Sieć)	Ustawienia sieci	Umożliwia ustawienie sieci. Ustawione informacje o sieci wyświetlane są na dole ekranu.
	Wymagany serwer Proxy	◆ Tak, Nie Umożliwia określenie, czy serwer proxy ma być używany.

Język ◆ English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Nederlands, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 简体中文, 日本語, 한국어

Umożliwia wybór języka interfejsu urządzenia.

Jasność ◆ 0~100

Regulacja jasności ekranu.

Autom. obrót ◆ Wył, Wł

Wył : Jeżeli ramka zostanie ustawiona na boku podczas pokazu slajdów, obraz nie zostanie obrócony, nawet jeśli czujnik wykryje zmianę.
Wł : Po ustawieniu ramki na boku czujnik wykryje zmianę i automatycznie obróci obraz.

Opcje

Button Sound (Dźwięki przycisków) ◆ Wył, Niski, Średni, Maks.

Umożliwia włączenie lub wyłączenie dźwięków przycisków emitowanych podczas sterowania produktem.

Głośność ◆ 0~100

Regulacja głośności dźwięku.

Kopiowanie do pamięci ramki ◆ Rozmiar oryginalny, Rozmiar zmieniony

Jeśli podczas kopiowania zdjęcia z urządzenia pamięci masowej (SD/MS, pamięć USB) do pamięci ramki opcje [Ustawienia]-[Opcje]-[Kopiowanie do pamięci ramki] są ustawione na [Rozmiar zmieniony], to rozmiar (jakość obrazu) zdjęcia jest automatycznie redukowany przed zapisem, aby dostosować go do ekranu ramki, a dane EXIF (informacje zapisywane przez aparat fotograficzny) są usuwane. Dlatego w cyfrowej ramce należy korzystać tylko ze zdjęć zapisanych w pamięci ramki.

Starting Mode (Tryb uruchamiania) ◆ Strona główna, Ostatni tryb, Pokaz slajdów

Umożliwia wybór ekranu wyświetlanego po włączeniu urządzenia.

Wygaszacz ekranu ◆ Pokaz slajdów, Zegar

Można wybrać rodzaj wygaszacza ekranu.
Wygaszacz jest uruchamiany, jeśli w ciągu dziesięciu (10) minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Temat kol. menu ekra. ◆ Styl fioletowy, Styl niebieski, Styl zielony, Styl pomarańcz.

Umożliwia wybór koloru tła menu ekranowego.
Domyślnym tematem kolorystycznym jest Styl niebieski.

Preferencje

Tło strony głównej ◆ Domyślny, Niestandardowy

Umożliwia ustawienie tła ekranu strony głównej.

Automatyczne wł./wył. obrazu ◆ Aktywacja, Godz., Minuty, am/pm, Powtarzanie

Po osiągnięciu godziny ustawionej w pozycji [Czas wył.] wszystkie operacje zostają zatrzymane i ekran wyłącza się. Po osiągnięciu godziny ustawionej w pozycji [Czas wł.] ekran włącza się i przywracany jest poprzedni stan działania.
Po wyłączeniu się ekranu o godzinie ustawionej w pozycji [Czas wył.] naciśnij dowolny przycisk z wyjątkiem przycisku zasilania (Power), aby ponownie wyświetlić ekran.

※ Jeśli produkt jest używany w trybie Mini-Monitor lub jako urządzenie pamięci masowej podłączone do komputera za pomocą przewodu USB, ekran nie zostanie wyłączony nawet o godzinie wyznaczonej w pozycji [Czas wył.].

Aktualizacja firmware — Oprogramowanie urządzenia można zaktualizować za pomocą pamięci USB lub karty pamięci (SD/MS).
Najnowsze oprogramowanie firmware można znaleźć pod adresem **www.samsung.com**.

Aktual./Reset

Przywrócenie ustawień ◆ Tak, Nie

Uruchamia ustawienia z wyjątkiem ustawień czasu i sieci.

Informacje o produkcie ◆ Model, Wersja Firmware, Prawa autorskie

Umożliwia wyświetlenie informacji o produkcie.

Konfiguracja połączenia sieciowego

01 Przy użyciu programu Internet Explorer połącz się z adresem URL podanym w pozycji [Adres konfiguracji sieci] na stronie [Ustawienia] - [Sieć] cyfrowej ramki na zdjęcia.

02 Po nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlona strona powitalna.
Wprowadź hasło z pozycji [Hasło konfiguracji sieci] na stronie powitalnej w sekcji [Ustawienia] - [Sieć] w pozycji [Hasło].
Następnie kliknij przycisk [Zaloguj się].

Menu nadrzędne **Menu podrzędne**

	Opis
Strona powitalna	◆ Hasło Wprowadź hasło wyświetlone w opcji **Management Password** (Hasło zarządzania). Włącza tryb rozróżniania między wielkimi i małymi literami.
Cyfrowa ramka na zdjęcia	◆ Teraz odtwarzane Umożliwia monitorowanie zdjęć wyświetlanych w pokazie slajdów.
Galerie internetowe	◆ Ładowanie zdjęć z Albumów internetowych Można wprowadzić lub usunąć adres, aby odbierać zdjęcia na stronie internetowej za pomocą połączenia bezprzewodowego. Na tej stronie można zarejestrować adres URL strony internetowej, aby oglądać zdjęcia z albumów internetowych RSS.
Przechowywanie	◆ Ładowanie zdjęć z Albumów internetowych Umożliwia sprawdzenie rozmiaru zdjęć dostępnych pod adresami podanymi w opcji Web Photos (Galerie internetowe).
Ustawienia	◆ Podstawowe, Hasło administratora, Data i godzina, Ustawienia internetowe Umożliwia wprowadzenie lub zmianę nazwy produktu, hasła administratora, ustawień czasu, ustawień serwera proxy itd.
Pomoc	Wyświetla sekcję pomocy przeznaczoną dla użytkowników usługi Samsung Media Frame Web Configuration.



Zastosowanie

Wstępna konfiguracja

※ Aby możliwe było korzystanie z dostępnej w tym urządzeniu funkcji bezprzewodowego udostępniania, należy używać systemu operacyjnego Windows Vista, a także mieć możliwość korzystania z pobliskiego punktu dostępu (AP) sieci bezprzewodowej LAN.

Windows XP

01 Musi być zainstalowana aplikacja **Windows Media Player 11** lub nowszej.

02 **Digital Image Library Starter Edition (DISE)**
: Program umożliwiający zmianę kategorii zdjęć w cyfrowej ramce na zdjęcia poprzez komputer.

03 Zalecenia sprzętowe dotyczące korzystania z cyfrowej ramki na zdjęcia: Przeglądarka Internet Explorer w wersji 7.0 lub nowszej

1. Choose Your Language



Włącz cyfrową ramkę na zdjęcia i wybierz żądaną wersję językową. Ustawienia języka można zmienić po wybraniu kolejno opcji Ustawienia -> Język.

2. Użyć sieci Wi-Fi?



Określ, czy ma być używana sieć.

3. Wybierz punkt dostępu



Zostanie wyświetlona lista punktów dostępu.
Na ekranie [Choose your Access Point] (Wybierz punkt dostępu) wybierz identyfikator SSID sieci, z którą chcesz się połączyć. Jeśli na liście nie ma identyfikatora SSID sieci, z którą chcesz się połączyć, odśwież listę identyfikatorów SSID, naciskając przycisk [Odśwież] , a następnie wybierz identyfikator SSID.

4. Wybierz komputer



Zostanie wyświetlona lista komputerów. Jeśli na liście nie ma komputera, z którym chcesz się połączyć, odśwież listę komputerów, naciskając przycisk [Odśwież] , a następnie wybierz komputer.

5. Zakończ



Zostanie wyświetlona wybrana sieć i komputer.
Po wykonaniu tej operacji możesz wybrać menu.

※ Upewnij się, że ustawienia zostały skonfigurowane w sposób pokazany na rysunku poniżej.
W przeciwnym przypadku komputer może nie zostać wyświetlony na liście lub może być niezdolny do połączenia się z nią.
● Na komputerze pracującym pod kontrolą systemu Windows Vista wybierz kolejno Panel sterowania > Centrum sieci i udostępniania > Dostosuj. Sprawdź, czy opcja Typ lokalizacji jest ustawiona na wartość Prywatna.
● W programie Windows Media Player wybierz kolejno opcję Biblioteka > listę Udostępnianie multimediów i zaznacz cyfrową ramkę na zdjęcia. Sprawdź, czy jest ustawiona na wartość Zezwalaj.

Ustawienia funkcji udostępniania zdjęć na komputerze — konfiguracja systemu Windows Vista

01 Dodawanie zdjęć do biblioteki



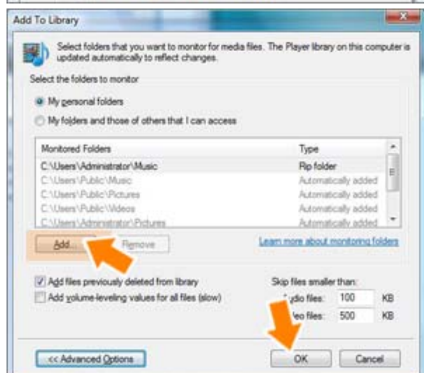
01 Uruchom program Windows Media Player.

02 Kliknij kartę [Biblioteka] znajdującą się u góry.

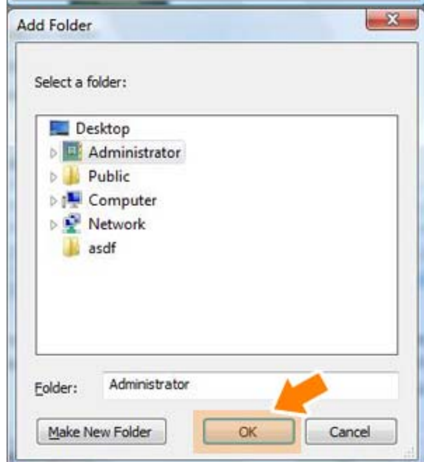




03 Kliknij opcję [Dodaj do biblioteki] na karcie [Biblioteka].



04 W oknie [Dodawanie do biblioteki], w sekcji [Wybieranie folderów do monitorowania] wybierz opcję [Moje foldery osobiste], po czym wybierz folder zawierający zdjęcia i kliknij polecenie [Dodaj].



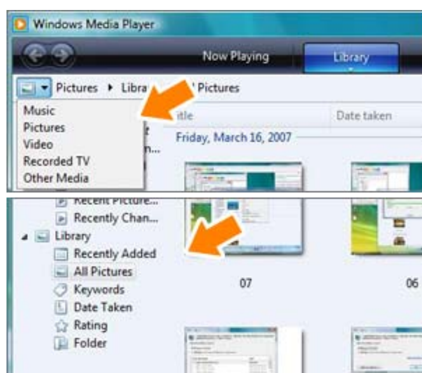
Wybierz folder do udostępnienia i kliknij przycisk [OK], aby go dodać.



05 Po kliknięciu przycisku [OK] zostanie zamknięte okno [Dodawanie do biblioteki], a wyświetlone zostanie okno [Dodawanie do biblioteki po wyszukaniu na komputerze]. Poczekaj do końca operacji i kliknij po jej zakończeniu przycisk [Zamknij].

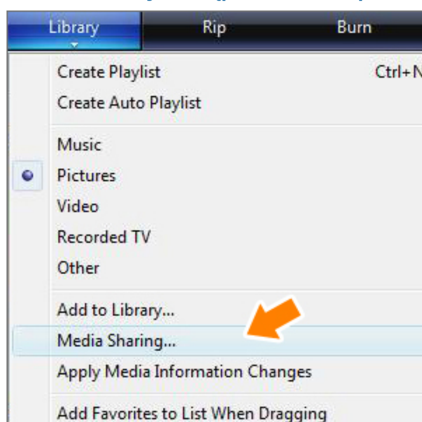
02 Sprawdzanie udostępnionych zdjęć

01 W programie Windows Media Player ustaw kategorię w menu z lewej strony, u góry, pod symbolem [,] na [Obraz].



02 Na ekranie [Biblioteka] wybierz pozycję Niedawno dodane, Wszystkie obrazy, Słowo kluczowe, Data wykonania, Klasyfikacja lub Folder i sprawdź, czy dodane zdjęcia znajdują się w bibliotece.

03 Ustawienia funkcji udostępniania dla akceptowania połączeń z cyfrową ramką na zdjęcia



01 Na karcie [Biblioteka] kliknij opcję [Udostępnianie multimediów].

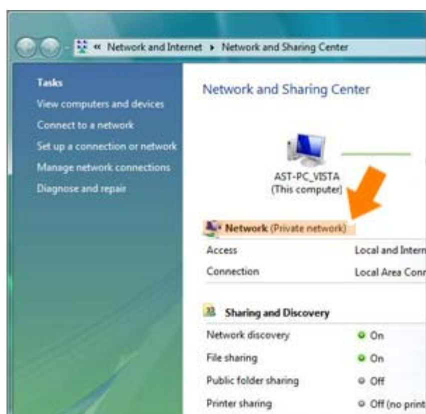


02 W oknie [Udostępnianie multimediów], w polu opcji [Ustawienia udostępniania] zaznacz pole wyboru [Udostępnij moje multimedia].



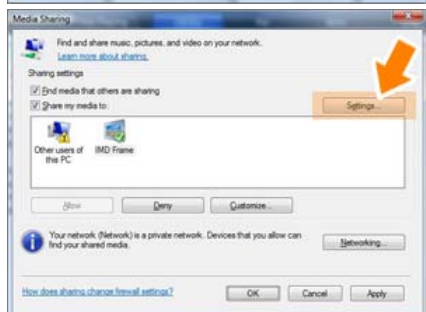
03 Jeśli w oknie [Udostępnianie biblioteki] nie wyświetlono żadnego dostępnego urządzenia, przejdź do kroku 4. Jeśli urządzenie zostało wyświetlone, przejdź do kroku 5.

04 W oknie [Udostępnianie biblioteki] kliknij opcję [Sieć] i sprawdź, czy aktualnym ustawieniem połączenia sieciowego jest [Sieć prywatna]. Jeśli nie jest, zmień ustawienie na [Sieć prywatna].

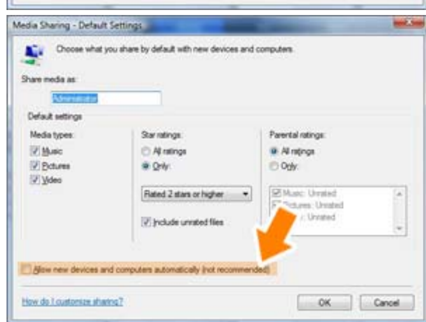




05 Jeśli sieć ustawiono na wartość Sieć prywatna, w oknie [Udostępnianie biblioteki]] wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń wraz z przyciskiem [Ustawienia].



06 Na karcie [Udostępnianie biblioteki] kliknij opcję [Ustawienia]. Wyświetlone zostanie okno ustawień domyślnych udostępniania biblioteki.

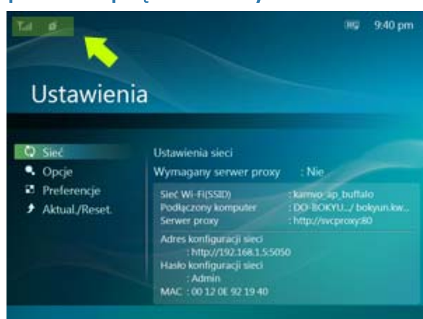


07 W oknie ustawień domyślnych udostępniania biblioteki ustaw opcję [Typ multimediów] na [Obraz], opcje [Klasyfikacje w formie gwiazdek] i [Klasyfikacje rodzicielskie] na [Wszystkie klasyfikacje] lub na wartość wymaganą w sekcji [Ustawienia domyślne]. Aby dodać urządzenie lub komputer automatycznie łączące się z listą biblioteki, zaznacz pole wyboru automatycznego dodawania nowych urządzeń i komputerów.

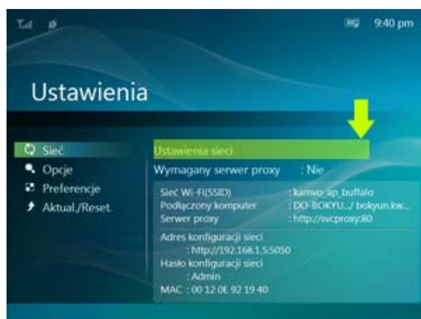
※ Udostępnianie plików na komputerze pozwala na przesyłanie tylko zdjęć.

Ustawienia funkcji udostępniania zdjęć na komputerze — konfiguracja cyfrowej ramki na zdjęcia

01 Sprawdzanie połączeń sieciowych

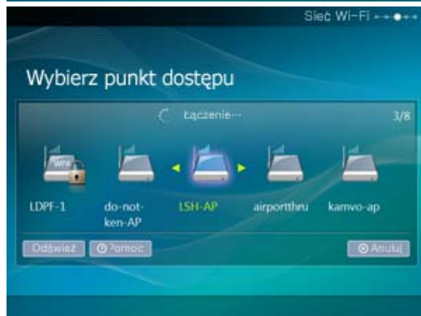


01 Sprawdź, czy ikona sieci jest wyświetlona w lewym górnym rogu głównego ekranu.



02 Jeśli tak, przejdź do poniższej sekcji **Sprawdzanie połączeń komputera**. Jeśli nie, przejdź kolejno do menu [Settings]-[Network]-[Network Settings].

※ SSID : Service Set Identifier



03 Na ekranie [Choose your Access Point] (Wybierz punkt dostępu) wybierz identyfikator SSID sieci, z którą chcesz się połączyć. Jeśli na liście nie ma identyfikatora SSID sieci, z którą chcesz się połączyć, odśwież listę identyfikatorów SSID, naciskając przycisk [Refresh] (Odśwież), a następnie wybierz identyfikator SSID.

W przypadku wybrania tej opcji po zakodowaniu SSID zostanie wyświetlone okno wprowadzania hasła. Połączenie jest możliwe tylko po wpisaniu poprawnego hasła.

02 Sprawdzanie połączeń komputera



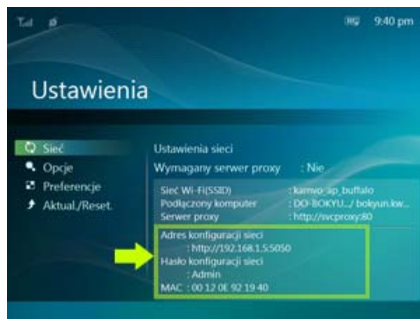
01 Zostanie wyświetlona lista komputerów. Jeśli na liście nie ma komputera, z którym chcesz się połączyć, odśwież listę komputerów, naciskając przycisk [Refresh] (Odśwież), a następnie wybierz komputer.

02 Zostanie wyświetlona wybrana sieć i komputer. Po wykonaniu tej operacji możesz wybrać menu.

Wyświetlanie zdjęć poprzez kanał RSS

01 Konfiguracja połączenia sieciowego

01 Połącz się z adresem URL przy użyciu programu Internet Explorer, w pozycji [Web Configuration Address] (Adres konfiguracji sieciowej) na stronie [Settings] (Ustawienia) - [Network] (Sieć) cyfrowej ramki na zdjęcia.





02 Po nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlona strona powitania. Wprowadź hasło w pozycji [Remote Configuration Password] (Hasło konfiguracji zdalnej) na stronie [Settings] (Ustawienia) - [Network] (Sieć) w pozycji [Password] (Hasło) na stronie Welcome! (Witamy!). Następnie kliknij przycisk [sign in] (Zaloguj się).

※ Hasło (domyślne: Admin) można zmienić w ustawieniach opcji Samsung Media Frame Web Configuration (Konfiguracja sieciowa aplikacji Samsung Media Frame).



03 Wprowadź skopiowany adres do okienka RSS, które pojawi się po wybraniu [Galerie internetowe]-[Albumy internetowe], a następnie kliknij przycisk [Dodaj], aby dodać zdjęcie.

Czym jest adres RSS?
Jest to adres widniejący w polu adresu witryny internetowej (XML) i wyświetlany po kliknięciu ikony FEED w witrynie, w której zamieszczane są zdjęcia i która oferuje informacje RSS.

02 Sprawdzanie zdjęć na kanale RSS w cyfrowej ramce na zdjęcia



01 Najpierw sprawdź połączenie z siecią. (Patrz sekcja Wyświetlanie zdjęć udostępnionych w systemie Windows Vista w cyfrowej ramce na zdjęcia — Czynności na cyfrowej ramce na zdjęcia — Sprawdzanie połączeń sieciowych).



02 Na ekranie głównym cyfrowej ramki na zdjęcia przejdź kolejno do menu [Photo] (Galerie internetowe) -[RSS and Web Feeds]. Wyświetlona zostanie lista plików w formacie „Web feed¨, dodanych do konfiguracji połączenia sieciowego.

Wybór ustawień opcji Rating oraz Tags (VISTA:Tags, XP:Labels) dla zdjęć znajdujących się w komputerze

01 Windows VISTA

01 Kliknij kolejno opcje Start - Wszystkie programy - Windows Photo Gallery, aby uruchomić galerię obrazów Windows Photo Gallery.



02 Po wybraniu opcji Info w górnej części ekranu Windows Photo Gallery po prawej stronie wyświetli się okno z informacjami dotyczącymi zdjęcia.

03 Wybierz zdjęcie i zmień ustawienia opcji Rating oraz Tags w prawym okienku z informacjami dotyczącymi danego zdjęcia.

02 Windows XP



01 Kliknij kolejno opcje Start – Wszystkie programy - Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 - Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 Library.

02 Zostanie wyświetlone okno programu Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 Library.

03 Wybierz zdjęcie i dostosuj jego ustawienia w opcji Rating oraz Labels w dolnej części ekranu.

Chcę przeprowadzić aktualizację oprogramowania sprzętowego.

01 Przygotowanie

01 Cyfrowa ramka na zdjęcia

02 Plik aktualizacji oprogramowania sprzętowego

03 Karta pamięci USB lub urządzenie zewnętrzne pamięci masowej (SD/MS)

※ Najnowsza aktualizacja oprogramowania sprzętowego jest dostępna na stronie **www.samsung.com**.

02 Podłącz kartę pamięci USB do komputera

01 Jeśli wszystko jest już przygotowane, podłącz kartę pamięci USB do komputera.

02 Skopiuj pobrany plik aktualizacji oprogramowania sprzętowego na kartę pamięci USB.

※ (Plik należy skopiować do katalogu głównego).

03 Podłącz kartę pamięci USB do cyfrowej ramki na zdjęcia

01 Wyjmij kartę pamięci USB z komputera i podłącz ją do cyfrowej ramki na zdjęcia.

※ Włącz cyfrową ramkę na zdjęcia (jeśli jest wyłączona).

04 Aktualizowanie

01 Wybierz opcję [Firmware Update] (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego) na stronie [Settings] (Ustawienia) - [Update/Reset] (Aktualizacja/Reset).



02 Po ponownym uruchomieniu ze względów bezpieczeństwa wyłącz cyfrową ramkę na zdjęcia, wyjmij z niej kartę pamięci USB i włącz ramkę ponownie.

※ Nie wyjmuj karty pamięci USB w trakcie przeprowadzania aktualizacji.
Nie naciskaj żadnych przycisków w trakcie przeprowadzania aktualizacji.
Nie podłączaj żadnej innej karty pamięci w trakcie przeprowadzania aktualizacji.
Nie wolno wyłączać cyfrowej ramki na zdjęcia podczas procesu aktualizacji.
Aby stwierdzić, że operacja aktualizacji zakończyła się powodzeniem, sprawdź, czy wersja oprogramowania sprzętowego cyfrowej ramki na zdjęcia zmieniła się na wersję aktualizacji.

Chcę uzyskać połączenie z monitorem za pomocą programu Mini-Monitor.

Cyfrowa ramka na zdjęcia nie tylko wydobywa urok zdjęć, ale także może stanowić dodatkowy, miniaturowy monitor. Funkcja Mini-Monitor umożliwia korzystanie z cyfrowej ramki na zdjęcia jako monitora pomocniczego. Jest to bardzo proste, ponieważ cyfrową ramkę na zdjęcia można podłączyć do komputera przez kabel USB. Funkcja pozwala bardziej wydajnie pracować na komputerze dzięki wykorzystaniu dodatkowego monitora. Aby móc korzystać z funkcji Mini-Monitor cyfrowej ramki na

zdjęcia, należy najpierw zainstalować program Frame Manager. (Możliwe jest korzystanie tylko z jednej cyfrowej ramki w funkcji Mini-Monitor).

Instalowanie programu Frame Manager

Instrukcja obsługi programu Frame Manager

Korzystanie z cyfrowej ramki na zdjęcia w trybie Mini-Monitor.
Korzystanie z cyfrowej ramki na zdjęcia w trybie Mass Storage.
Przełączanie pomiędzy trybami
Dopasowywanie jasności
Aktualizowanie sprzętu

Wymagania systemowe

- **System operacyjny** : Windows XP SP2, Vista (32bit)
- Szybkość procesora systemowego : 1.5 GHz
- **USB** : Kontroler Hosta USB 2.0
- **RAM** : minimum 256 MB lub więcej

Ostrzeżenie

1. Na komputerze musi być zainstalowany system operacyjny Windows XP z dodatkiem Service Pack 2.
   Funkcjonowanie w innych systemach operacyjnych niż Windows XP z dodatkiem Service Pack 2 może być utrudnione.
   Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek trudności powstałe wskutek zainstalowania produktu na systemie operacyjnym innym niż Windows XP z dodatkiem Service Pack 2.
2. Zalecana prędkość taktowania procesora to 2,4 GHz lub większa.
   W przypadku komputerów o parametrach nie spełniających odpowiednich wymagań mogą nastąpić problemy z funkcjonowaniem cyfrowej ramki na zdjęcia.
3. Należy upewnić się, czy instalacja przebiegła prawidłowo i zgodnie z instrukcją instalacji.
4. Nie wykorzystywać urządzenia w trybie Mini-Monitor jako głównego monitora.
   Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek trudności powstałe wskutek niezastosowania się do tych wskazówek.
   W przypadku użycia ramki jako monitora głównego jej wyświetlacz pozostanie pusty.
5. Należy upewnić się, że do połączenia użyty został właściwy kabel USB.
6. W przypadku użycia cyfrowej ramki na zdjęcia w trybie Mini-Monitor wyłączone zostaną wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania.
7. Programy używane i wyświetlane na urządzeniu w trybie Mini-Monitor po zamknięciu należy przenieść do monitora głównego.
8. Moduł Mini-Monitor może nie funkcjonować prawidłowo dla niektórych rodzajów kart wideo. W takim przypadku należy ustawić opcję Przyspieszenie sprzętowe na Brak.
   Aby ustawić opcję Przyspieszenie sprzętowe na Brak: Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit Windows i z wyświetlonego menu wybierz polecenie Właściwości. Zostanie wyświetlone okno Właściwości: Ekran. Kliknij kolejno kartę Ustawienia > Zaawansowane >Rozwiązywanie problemów. Ustaw wartość opcji Przyspieszenie sprzętowe na Brak.
9. Nie można używać Efektu Aero dla Windows Vista podczas korzystania z Mini-Monitora.
10. Podczas używanie Windows Vista niektóre filmy nie mogą być wyświetlane na Mini-Monitorze.
11. Jeżeli sterownik karty graficznej zostanie zaktualizowany, kiedy program Frame Manager jest już zainstalowany, funkcja Mini-Monitor może nie działać poprawnie. W takim wypadku należy usunąć program Frame Manager i zainstalować ponownie.
12. Po użyciu funkcji obracania programu Frame Manager, położenie okna Mini-Monitor może się zmienić. Nawet jeśli użyta zostanie funkcja obracania, na panelu Właściwości: Ekran obraz nie będzie obrócony.

Ograniczenia i zalecenia

- Ograniczenie : Sprzętowe akceleratory graficzne, takie jak DirectX lub OpenGL, nie są obsługiwane przez monitor Minimo, ponieważ wymagałoby to emulacji procesora graficznego przez zwykły komputer PC, co nie byłoby korzystne. Odtwarzacze multimedialne pracujące w środowisku DirectX nie będą poprawnie działać z monitorem Mini-Monitor.
  >Przykład: Odtwarzacz GOM, odtwarzacz VLC Player

- Zalecenie : Nie używać aplikacji DirectX lub OpenGL z monitorami Mini-Monitor.

SAMSUNG



Digital Photo Frame

SPF-105V

Dane techniczne

| Dane techniczne |

Dane techniczne

Elementy		Dane techniczne
Nazwa modelu		SPF-105V
Panel	Typ	TFT, 10 cali (26 cm)
	Rozdzielczość	1024 x 600
	Contrast Ratio	500 : 1
	Interfejs	Digital 8 bit LVDS
Obsługiwane formaty		JPEG. MPEG4. WMV9 Maks. rozdzielczość obrazu JPEG 3000x2000 (6Mb) (Format Progressive,CMYK JPEG nie jest obsługiwany)
Pamięć wbudowana		64 MB
Sieć		Wi-Fi 802.11b/g 2.4GHz 54Mbps WEP : Open (64bit, 128bit) WPA-PSK : TKIP, AES WPA2-PSK : TKIP, AES
USB		USB 2.0 Jedno złącze up-stream(podrzędne 2.0) i jedno złącze down-stream (host 1.1) Czytnik zewnętrznych kart pamięci nie jest obsługiwany
Karta pamięci		2 in 1(SD≤4 GB / MS≤4 GB), CF ※ Karty SDHC (o dużej pojemności) nie są obsługiwane.
Zasilanie	Klasyfikacja	Zewnętrzny zasilacz prądu stałego (12V, 2A, 24W)
	battery	7.4V 770mAH
	Pobór mocy	Tryb normalny : poniżej 10W (Lecz 14 W do ładowania baterii), tryb wyłączenia : poniżej 1W (Nawet jeśli zasilanie jest wyłączone, pobór mocy podczas ładowania baterii może wynosić do 10 W.)
Dźwięk		2 x 1 W Głośniki stereo (8 omów) Słuchawki douszne 10 mW (16 omów)
Ogólne	Wymiary (Szer. x Wys.x Głęb)	288,8 x 66,2 x 198,5 mm
	Waga	1 Kg

※ **Konstrukcja produktu może się różnić w zależności od modelu, parametry mogą zostać zmienione w celu ulepszenia działania produktu bez powiadomienia.**



Urządzenie klasy B (urządzenie komunikacyjno-informacyjne do użytku domowego)
Niniejszy produkt spełnia wymagania dyrektywy dotyczącej zgodności elektromagnetycznej dla zastosowań domowych i może być używany we wszystkich pomieszczeniach, w tym w pomieszczeniach mieszkalnych. (Urządzenia klasy B emitują mniej sygnałów elektromagnetycznych niż urządzenia klasy A).



Digital Photo Frame
SPF-105V

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji wymieniono różne problemy napotykane przez użytkowników cyfrowej ramki na zdjęcia oraz sposoby ich rozwiązania. W przypadku wystąpienia problemu należy najpierw zapoznać się z poniższą listą i wykonać zalecane czynności, jeśli są odpowiednie dla danego problemu. Jeśli problem będzie nadal występował, należy skontaktować się z najbliższym punktem serwisowym.

Objawy	Przyczyny i postępowanie
Urządzenia nie można włączyć.	◆ Sprawdź połączenia przewodu zasilacza oraz gniazda zasilania urządzenia.
Wyświetlenie obrazu po włączeniu urządzenia zajmuje dość długo. Przejście do następnego zdjęcia trwa długo.	◆ Jeśli rozdzielczość jest wysoka lub rozmiar pliku jest duży, wyświetlanie zdjęcia może odbywać się wolno.
Podłączono urządzenie zewnętrzne, ale ono nie działa.	◆ Sprawdź połączenie produktu z urządzeniem zewnętrznym. ◆ Urządzenie USB musi obsługiwać system Linux. Sprawdź, czy urządzenie USB obsługuje system Linux.
W pamięci ramki wciąż jest wolne miejsce, ale nie można skopiować więcej zdjęć.	◆ Stwórz folder w pamięci ramki i skopiuj do niego swoje zdjęcia.
Kolory na ekranie są wyblakłe lub zbyt ciemne.	◆ Dostosuj jasność ekranu w Ustawieniach.
Pokaz slajdów nie jest odtwarzany automatycznie.	◆ Ustaw opcję [Tryb uruchamiania] w menu [Ustawienia-Preferencje] na wartość [Pokaz slajdów].
Podczas odtwarzania filmu wyświetlany jest obraz bez dźwięku.	◆ Obraz nie jest wyświetlany, ponieważ kodek wideo dla tego pliku nie jest obsługiwany. Obsługiwane kodeki to MPEG4 i WMV9.
W filmie odtwarzany jest tylko dźwięk. Ekran jest pusty.	◆ Zmień głośność. Sprawdź, czy plik zawiera informacje o dźwięku.
Automatyczne włączanie i wyłączanie nie działają.	◆ Jeśli funkcje automatycznego włączania i wyłączania nastawiono na ten sam czas, to nie będą one działać. Sprawdź ustawienia czasu.
[Dźwięki przycisków] ustawiono na Wł, ale nie słychać efektów podczas naciskania przycisków.	◆ Dźwięku naciskanych przycisków nie będzie słychać, jeśli odtwarzane są [Podkład muzyczny, Muzyka lub Film].
Cyfrowa ramka na zdjęcia nie przyjmuje zdjęć z Internetu.	◆ Sprawdź, czy punkt dostępu podłączony do cyfrowej ramki na zdjęcia ma połączenie z Internetem. Maksymalny dozwolony rozmiar pliku ze zdjęciem z sieci to 4,2 Mb. (Maksymalny dozwolony rozmiar pliku wynosi 8,5 Mb). W sieci lub kanałach RSS dostępne są tylko zdjęcia w formacie JPEG (o

	wyższej rozdzielczości niż 400x200 pikseli).
Próba zmiany klasyfikacji obrazu w programie Windows Media Player nie przynosi skutku.	• Po zmianie klasyfikacji należy zamknąć i ponownie uruchomić program Windows Media Player.
Próba zmiany nazwy cyfrowego zdjęcia nie przynosi skutku.	• Usuń urządzenie z programu Windows Media Player (Biblioteka/Udostępnianie multimediów) i ponownie uruchom ramkę cyfrową oraz komputer.
Nie można uzyskać połączenia między cyfrową ramką na zdjęcia a programem Windows Media Player na komputerze.	• Sprawdź, czy ramka i komputer są podłączone do tego samego punktu dostępu (AP). • Windows Vista: Sprawdź, czy wybrano opcję [Panel sterowania/Centrum sieci i udostępniania/Dostosuj/Typ lokalizacji/Prywatna]. • Windows Vista/XP: Wybierz cyfrową ramkę w opcji [Biblioteka/Udostępnianie multimediów] w programie [Windows Media Player] i sprawdź, czy ustawiono opcję [Zezwól].
Ikona programu FrameManager nie jest wyświetlana.	• Sprawdź, czy program FrameManager jest zainstalowany. • Wybierz kolejno opcje Start - Programy - Samsung - FrameManager, aby ponownie uruchomić program FrameManager. • Wyłącz i ponownie włącz komputer.
Nacisnąłem przycisk, ale nie działa.	• Sprawdź czy funkcja blokady przycisków jest aktywna. • Jeśli przytrzymasz przycisk MENU przez więcej niż pięć (5) sekund, funkcja blokady przycisków jest aktywna. Jeśli naciśniesz przycisk, nie będzie on działał. • By dezaktywować funkcję blokady przycisków, ponownie przytrzymaj przycisk MENU przez więcej niż pięć (5) sekund.
Funkcje przewijania do przodu i do tyłu nie są dostępne podczas odtwarzania filmu.	• Film zakodowany przy pomocy nieobsługiwanego kodeka może nie być odtwarzany poprawnie.

Terminologia

Termin	Opis
MPEG4 (Motion Picture Expert Group4)	• MPEG4 to technologia kompresji plików wideo pozwalająca na używanie multimediów dwukierunkowych. Została stworzona w celu przesyłania plików wideo za pomocą łączy internetowych o małej szybkości transferu danych oraz za pomocą urządzeń przenośnych. Ma ona szerokie zastosowanie w komputerach, odbiornikach telewizyjnych i telefonach komórkowych. Plik wideo w formacie MPEG4 nosi nazwę MPG lub MPEG.
WMV9 (Window Media Video9)	• Kodek wideo w formacie MPEG4, stworzony przez firmę Microsoft.
MP3 (MPEG Audio Layer-3)	• MP3 to technologia wysokiej jakości kompresji dźwięku. Oferuje ona kompresję 50 razy większą niż kompresja stosowana na dysku CD. Ten współczynnik kompresji, gwarantujący wysoką jakość dźwięku przy małym rozmiarze pliku, ma szerokie zastosowanie w Internecie, stacjach radiowych FM itp. Plik audio w formacie MP3 nosi nazwę pliku MP3.
JPEG (Joint Photographic Coding Expert Group)	• JPEG jest nazwą technologii kompresji obrazu. Zapewnia ona najniższe straty jakości spośród wszystkich technologii kompresji obrazu. Jest powszechnie używana do przesyłania plików multimedialnych w Internecie i do innych zastosowań. Plik obrazu w formacie JPEG jest nazywany plikiem JPEG lub JPG. Pliki JPEG są zwykle tworzone przez wykonywanie zdjęcia aparatem cyfrowym, rysunku na komputerze lub w pakietach graficznych, a następnie skompresowanie obrazu do formatu JPEG.
Karta SD	• Karta SD jest kartą pamięci typu flash o wielkości znaczka pocztowego. Zapewnia dużą pojemność oraz stabilność danych. Jest powszechnie używana w różnych produktach cyfrowych, takich jak komputery kieszonkowe, cyfrowe

(Karta Secure Digital)	aparaty fotograficzne, odtwarzacze MP3, telefony komórkowe i notebooki. Wyglądem przypomina kartę MMC, jednak różni się liczbą styków i grubością. Oferuje również funkcję zabezpieczenia danych hasłem.
Kabel USB 1) TYP A-B	◆ Służy do połączenia złącza przesyłu danych do hosta z komputerem. Ten produkt obsługuje standard USB 2.0. Do produktu został dołączony kabel typu A-B używany w celu połączenia cyfrowej ramki na zdjęcia z komputerem. Typ A jest złączem USB używanym w komputerach. Typ B jest złączem USB używanym w urządzeniach zewnętrznych. Cyfrową ramkę na zdjęcia można połączyć z komputerem za pomocą kabla USB typu A-B.
Kabel USB 2) Kabel do podłączania innych urządzeń	◆ Tego typu kabel jest używany w celu podłączania urządzeń do złącza przesyłu danych do urządzenia. Ten produkt obsługuje standard USB 2.0. Do podłączenia urządzenia zewnętrznego do złącza przesyłu danych do urządzenia należy użyć kabla USB dostarczonego z tym urządzeniem zewnętrznym.
Punkt dostępu AP (Access Point)	◆ Dla użytkownika telefonu komórkowego często spotkanym terminem jest się nazwa „wzmacniacz sygnału” (ang. repeater). Punkt dostępu AP pełni rolę wzmacniacza sygnału w bezprzewodowych sieciach LAN. Jest on urządzeniem pośrednim, dzięki któremu możliwe jest odbieranie sygnałów przez bezprzewodowe karty sieciowe LAN. Podobnie jak telefon komórkowy wykonuje połączenie korzystając z wzmacniacza sygnału, tak bezprzewodowe karty sieciowe LAN wysyłają i odbierają dane za pomocą punktu dostępu.
SSID (Service Set Identifier)	◆ SSID to składający się z maksymalnie 32 bitów identyfikator sieci dodawany do nagłówków pakietów wysyłanych przez bezprzewodową sieć LAN. Pełni on rolę hasła dostępowego przy próbie połączenia urządzenia bezprzewodowego do grupy powiązanych ze sobą urządzeń bezprzewodowych (ang. BBS). Ponieważ identyfikator sieci pozwala na rozróżnianie pomiędzy wieloma bezprzewodowymi sieciami LAN, wszystkie punkty dostępu AP i urządzenia bezprzewodowe, które mają uzyskać dostęp do danej bezprzewodowej sieci LAN, muszą używać tego samego identyfikatora sieci. Jeśli urządzenie nie zna identyfikatora danej grupy BBS, podłączenie do tej grupy nie jest możliwe.

Informacje dodatkowe

- Produkt wykorzystuje części oprogramowania grupy Independent JPEG Group.
Produkt wykorzystuje części oprogramowania programu Freetype Project (**www.freetype.org**).
Ten produkt wykorzystuje pewne programy rozprowadzane zgodnie z licencją GPL/GLPL. Zgodnie z nią kody źródłowe tych programów można uzyskać po wysłaniu żądania na adres vdswmanager@samsung.com

Oprogramowanie GPL: Linux Kernel, Busybox
Oprogramowanie LGPL: Glibc

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

- This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

  Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

- You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

  You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

- You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

  a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

  b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

  c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

  These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

  Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

  a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

  b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

  c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

  The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

  If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

- You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

- Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

- If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

  If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

  It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

  This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

- If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

- The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time.

Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

- If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

- BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

- IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Qtopia EVALUATION VERSION LICENSE AGREEMENT
Agreement version 1.3

IMPORTANT-READ CAREFULLY:

- This Trolltech End-User License Agreement ("Agreement") is a legal agreement between you (either an individual or a legal entity) ("Licensee") and Trolltech AS ("Trolltech"), and pertains to the Trolltech software product(s) accompanying this Agreement, which include(s) computer software and may include "online" or electronic documentation, associated media, and printed materials, including the source code, example programs and the documentation ("Licensed Software").

- The Licensed Software is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. Trolltech retains all rights not expressly granted. No title, property rights or copyright in the Licensed Software or in any modifications to the Licensed Software shall pass to the Licensee under any circumstances. The Licensed Software is licensed, not sold.

- By installing, copying, or otherwise using the Licensed Software, Licensee agrees to be bound by the terms of this Agreement. If Licensee does not agree to the terms of this Agreement, Licensee should not install, copy, or otherwise use the Licensed Software.

- Upon Licensee's acceptance of the terms and conditions of this Agreement, Trolltech grants Licensee the right to use the Licensed Software in the manner provided below.

- Trolltech grants to Licensee a personal, non-exclusive, non-transferable license to make and use copies of the Licensed Software for the sole purpose of evaluating the Licensed Software. Licensee may install copies of the Licensed Software on an unlimited number of computers provided that Licensee is the only individual using the Licensed Software.

- Licensee may not loan, rent, lease, or license the Licensed Software or any copy of it. Licensee may not alter or remove any details of ownership, copyright, trademark or other property right connected with the Licensed Software. Licensee may not modify or distribute the Licensed Software. Licensee may not distribute any software statically or dynamically linked with the Licensed Software.

- Non-Disclosure of Confidential Information: The parties agree that Confidential Information shall mean information covering the following: (i) pricing of the Licensed Software, (ii) the Licensed Software's source code, and (ii) the Licensee's project and business details, disclosed by either of the parties to the other party under this Agreement. Both parties agree

to maintain Confidential Information in confidence by using a reasonable degree of care in order to ensure that no unauthorized persons shall have access to the Confidential Information. The parties agree that the terms of this section shall continue in full force and effect irrespective of the expiration or termination of this Agreement for a period of three (3) years from the Effective Date (as specified below) of this Agreement unless otherwise specified in a future agreement between the parties. Trolltech and Licensee further agree that each party shall protect the existence and terms of this Agreement, including information about the evaluation of the Licensed Software in Licensee's business and terms around such use, as Confidential Information. Confidential Information shall not include that information which (i) becomes part of the public domain through no breach by any of the parties; (ii) is independently developed without use of Confidential Information; or (iii) is rightfully disclosed by a third party.

- The right to use the Licensed Software is time-limited. All rights granted to Licensee in this agreement will be void after the end of the evaluation period, which is no later than 31 days after Licensee received the Licensed Software.

- The Licensed Software may provide links to third party libraries, content or code (collectively "Third Party Libraries") to implement various functions. Third Party Libraries do not comprise part of the Licensed Software. Access to Third Party Libraries is included along with the Licensed Software delivery as a convenience only. The source code and libraries in such Third Party Libraries may be listed in the "../src/3rdparty" source tree delivered with the Licensed Software, as may be amended from time to time, and do not comprise any of the Licensed Software. Licensee acknowledges (1) that some Third Party Libraries may require additional licensing from the owners or licensors of such, and (2) that use, copying or distribution of any of the Licensed Software referencing any portion of a Third Party Library may require appropriate licensing from such third parties.

- WARRANTY DISCLAIMER: THE LICENSED SOFTWARE IS LICENSED TO LICENSEE "AS IS". TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, TROLLTECH ON BEHALF OF ITSELF AND ITS SUPPLIERS, DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT WITH REGARD TO THE LICENSED SOFTWARE. TROLLTECH DOES NOT WARRANT THAT THE LICENSED SOFTWARE WILL SATISFY LICENSEE'S REQUIREMENTS OR THAT IT IS WITHOUT DEFECT OR ERROR OR THAT THE OPERATION THEREOF WILL BE UNINTERRUPTED. ALL USE OF AND RELIANCE ON THE LICENSED SOFTWARE IS AT THE SOLE RISK OF AND RESPONSIBILITY OF LICENSEE.

- LIMITATION OF LIABILITY: IF, TROLLTECH'S WARRANTY DISCLAIMER NOTWITHSTANDING, TROLLTECH IS HELD LIABLE TO LICENSEE, BASED ON THE LICENSED SOFTWARE, TROLLTECH'S ENTIRE LIABILITY TO LICENSEE AND LICENSEE'S EXCLUSIVE REMEDY SHALL BE, AT TROLLTECH'S OPTION, EITHER (A) RETURN OF THE PRICE LICENSEE PAID FOR THE LICENSED SOFTWARE, OR (B) REPAIR OR REPLACEMENT OF THE LICENSED SOFTWARE, PROVIDED LICENSEE RETURNS TO TROLLTECH ALL COPIES OF THE LICENSED SOFTWARE AS ORIGINALLY DELIVERED TO LICENSEE. TROLLTECH SHALL NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE TO LICENSEE BASED ON FAILURE OF THE LICENSED SOFTWARE IF THE FAILURE RESULTED FROM ACCIDENT, ABUSE OR MISAPPLICATION, NOR SHALL TROLLTECH UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE FOR SPECIAL DAMAGES, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS OR INTERRUPTION OF BUSINESS OR FOR LOSS OR CORRUPTION OF DATA. ANY AWARD OF DAMAGES FROM TROLLTECH TO YOU SHALL NOT EXCEED THE TOTAL AMOUNT LICENSEE HAS PAID TO TROLLTECH IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT.

GENERAL PROVISIONS

- This Agreement may only be modified in writing signed by authorized representatives of Licensee and Trolltech. In case of a conflict between the Agreement and the terms of any purchase order or other ordering document, the Agreement shall prevail. If any provision of the Agreement is found void or unenforceable, the remainder will remain valid and enforceable according to its terms. If any remedy provided is determined to have failed for its essential purpose, all limitations of liability and exclusions of damages set forth in this Agreement shall remain in effect.

- This Agreement shall be construed, interpreted and governed by the laws of Norway, the legal venue to be Oslo City Court. Trolltech reserves all rights not specifically granted in this Agreement

- Copyright (c) 2000-2003 Intel Corporation All rights reserved.
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

• Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
• Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
• Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

- THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ”AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Punkty serwisowe

W przypadku konieczności naprawy produktu należy skontaktować się z punktem serwisowym firmy Samsung.
Serwis połączenia sieciowego i serwera.

Punkty serwisowe	Informacje kontaktowe

Strona internetowa firmy Samsung Electronics **http://www.samsung.com**

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/us**
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/ca**
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/mx**

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	**http://www.samsung.com/ar**
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	**http://www.samsung.com**
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/cl**
COLOMBIA	01-8000112112	**http://www.samsung.com/co**
COSTA RICA	0-800-507-7267	**http://www.samsung.com/latin**
ECUADOR	1-800-10-7267	**http://www.samsung.com/latin**
EL SALVADOR	800-6225	**http://www.samsung.com/latin**
GUATEMALA	1-800-299-0013	**http://www.samsung.com/latin**
HONDURAS	800-7919267	**http://www.samsung.com/latin**
JAMAICA	1-800-234-7267	**http://www.samsung.com/latin**
NICARAGUA	00-1800-5077267	**http://www.samsung.com/latin**
PANAMA	800-7267	**http://www.samsung.com/latin**
PUERTO RICO	1-800-682-3180	**http://www.samsung.com/latin**
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	**http://www.samsung.com/latin**
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/latin**
VENEZUELA	0-800-100-5303	**http://www.samsung.com/latin**

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	**http://www.samsung.com/at**
BELGIUM	02 201 2418	**http://www.samsung.com/be** (Dutch) **http://www.samsung.com/be_fr** (French)

CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	**http://www.samsung.com/cz**
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/dk**
EIRE	0818 717 100	**http://www.samsung.com/ie**
FINLAND	30 - 6227 515	**http://www.samsung.com/fi**
FRANCE	01 4863 0000	**http://www.samsung.com/fr**
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	**http://www.samsung.de**
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/hu**
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/it**
LUXEMBURG	02 261 03 710	**http://www.samsung.com/lu**
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	**http://www.samsung.com/nl**
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/no**
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	**http://www.samsung.com/pl**
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/pt**
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/sk**
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	**http://www.samsung.com/es**
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	**http://www.samsung.com/se**
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	**http://www.samsung.com/ch**
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/uk**

	CIS	
ESTONIA	800-7267	**http://www.samsung.com/ee**
LATVIA	8000-7267	**http://www.samsung.com/lv**
LITHUANIA	8-800-77777	**http://www.samsung.com/lt**
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	**http://www.samsung.com/kz_ru**
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	**http://www.samsung.ru**
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	**http://www.samsung.ua**
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	**http://www.samsung.com/kz_ru**

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	**http://www.samsung.com/au**
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	**http://www.samsung.com/cn**
	HONG KONG : 3698-4698	**http://www.samsung.com/hk**
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	**http://www.samsung.com/in**

INDONESIA	0800-112-8888	**http://www.samsung.com/id**
JAPAN	0120-327-527	**http://www.samsung.com/jp**
MALAYSIA	1800-88-9999	**http://www.samsung.com/my**
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	**http://www.samsung.com/nz**
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	**http://www.samsung.com/ph**
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/sg**
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	**http://www.samsung.com/th**
TAIWAN	0800-329-999	**http://www.samsung.com/tw**
VIETNAM	1 800 588 889	**http://www.samsung.com/vn**

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/za**
TURKEY	444 77 11	**http://www.samsung.com/tr**
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	**http://www.samsung.com/ae**

Digital Photo Frame